



water solutions

CASE HISTORY

# Impianto trattamento acque di Yunnan Nijiaying

## Situazione

La municipalità di Nijiaying ha deciso l'apertura di un nuovo impianto per il trattamento delle acque reflue provenienti dalle vicine aree industriali e residenziali.

Per questo impianto ci è stato richiesto di occuparci del rilancio delle acque reflue con elettropompe dotate di camicia di raffreddamento.

## Soluzione

Un impianto di sollevamento civile ha prerogative ben definite: efficienza energetica ed affidabilità. Inoltre, in questa applicazione, era necessario un sistema di raffreddamento che rendesse sicuro il funzionamento.

La soluzione proposta è stata la serie Uniq, elettropompe sommergibili ad alta efficienza. In questo caso dotate di camicia di raffreddamento per funzionamento continuo.

L'innovativo sistema di refrigerazione della serie Uniq raffredda il motore tramite un sistema di ricircolo interno a "circuitto chiuso" brevettato. In questo modo il fluido utilizzato nel processo non viene alterato nemmeno nel caso di un accidentale ingresso di liquido contaminato nella camera olio in seguito all'usura della prima tenuta meccanica.

L'idraulica a canali, infine, è la più indicata per liquidi contenenti corpi solidi in sospensione, grazie all'ampio passaggio libero.

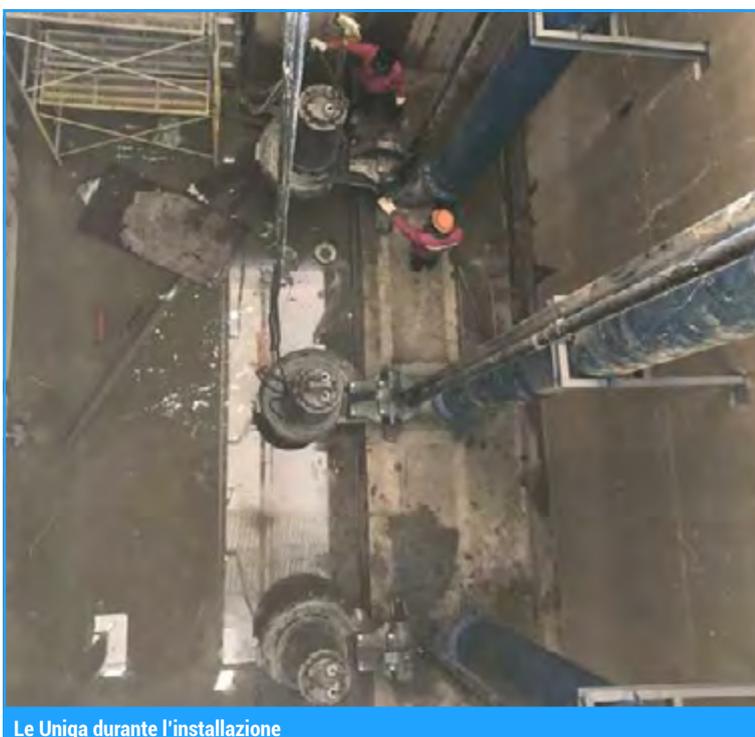
## Benefici

Nel nuovo impianto sono state installate le nuove elettropompe Uniq, assieme alle valvole di flussaggio FLX che impediscono la creazione di sedimenti sul fondo vasca.

Il gestore dell'impianto e la municipalità sono estremamente soddisfatti delle prestazioni e dell'efficienza energetica di Uniq che consente di risparmiare sia in costi di manutenzione che energetici.



L'Uniq calata nel pozzetto



Le Uniq durante l'installazione

<b>Cliente</b>	State Level Economic and Technological Development Zone Management Committee				
<b>Profilo azienda</b>	Municipalità				
<b>Luogo</b>	Kunming	<b>Paese</b>	Cina	<b>Area</b>	Yunnan
<b>Applicazione</b>	Impianto di Trattamento acque				
<b>Prodotti installati</b>	ZUG OC400A 55/6AD 410, ZUG OC100F 9/4AD 250				
<b>Data</b>	Gennaio, 2018				